



powiat raciborski
zielona oaza kultur

**INFORMACJA BIEŻĄCA O PRZECIWDZIAŁANIU SUSZY,
DEGRADACJI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I WÓD
PODZIEMNYCH NA TERENIE POWIATU RACIBORSKIEGO
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PROGRAMEM OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA POWIATU RACIBORSKIEGO NA
LATA 2021 – 2024
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2025 – 2028**

Spis treści

1. INFORMACJE O DEGRADACJI WÓD POWIERZCHNIOWYCH, WÓD PODZIEMNYCH NA TERENIE POWIATU	3
2. ZAGROŻENIE I PRZECIWDZIAŁANIE SKUTKOM SUSZY	3
3. DANE DO PRZEDMIOTOWEGO MATERIAŁU	4
ZAŁĄCZNIKI.....	4

1. Informacje o degradacji wód powierzchniowych, wód podziemnych na terenie powiatu

Głównymi czynnikami przyczyniającymi się do degradacji wód podziemnych na obszarze powiatu są między innymi zrzuty ścieków komunalnych i przemysłowych oraz zanieczyszczenia tranzytowe dostarczane wodami powierzchniowymi. W przypadku obszarów pozbawionych infrastruktury komunalnej degradacji wód powierzchniowych należy się spodziewać przez niekontrolowane zrzuty ścieków z terenów zabudowanych, trafiające do gruntu, rowów melioracyjnych, bądź bezpośrednio do cieków. Powodują one z reguły lokalne zanieczyszczenie wód objawiające się wzrostem wartości BTZ oraz zawartości sodu, potasu, azotanów i fosforanów, a także skażenie bakteriologiczne wody. Do zanieczyszczenia wód substancjami biogennymi (azotany, fosforany) przyczyniają się także spływy z pól uprawnych oraz nawożonych łąk i pastwisk.

Źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych mogą być wody opadowe spływające po zetknięciu z powierzchnią ziemi. Spływ substancji z obszarów zlewni obciążonych działalnością człowieka, stanowi zanieczyszczenia obszarowe (głównie źródło – mineralne nawożenie gleby, chemiczne środki ochrony roślin, składowanie odpadów). Istotnym elementem wpływającym na zagrożenie jakości wód podziemnych jest nieprawidłowe prowadzenie hodowli (gnojówka, gnojowica, wody gnojowe, soki kiszonkowe zawierające znaczne ilości materii organicznej, która przy nieprawidłowym ujmowaniu może przedostawać się do potoków lub infiltrować do wód podziemnych).

Nadrzędnym celem ochrony wód podziemnych jest zahamowanie procesów ich zanieczyszczenia, jak również przywrócenie oraz zachowanie ich naturalnej jakości dla obecnych i przyszłych użytkowników, a także zachowanie naturalnych funkcji tych wód w ekosystemach.

Zagrożeniem dla wód może być:

- brak kompleksowej kanalizacji sanitarnej na terenie poszczególnych gmin, przepełnione szamba oraz wylewanie gnojownicy na pola,
- źle prowadzona gospodarka gnojowicą i gnojówką w gospodarstwach rolnych oraz niekontrolowane stosowanie nawozów sztucznych,
- „dzikie wysypiska”.

2. Zagrożenie i przeciwdziałanie skutkom suszy

Na tle innych regionów Polski województwo śląskie nie jest narażone na susze w szczególnie sposób. Jednym z instrumentów przeciwdziałania skutkom suszy jest tworzenie zielonej i niebieskiej infrastruktury. Zielona infrastruktura jest instrumentem, który wykorzystuje przyrodę w celu uzyskania korzyści ekologicznych, gospodarczych i społecznych. W połączeniu z rozwiązaniami niebieskiej infrastruktury (system gospodarowania wodą), infrastruktura zielona zwiększa retencję wody deszczowej i stanowi także element zapobiegania poburzonemu podtopieniu. Istotą zielono-niebieskiej infrastruktury jest połączenie celów i zadań związanych z gospodarowaniem wodami oraz różnymi formami zieleni.

Do katalogu działań i projektów zielono-niebieskiej infrastruktury zaliczyć można:

- zielone i niebieskie dachy,
- powierzchnie przepuszczalne,
- pasaże roślinne,
- korytka spływowe,

- powierzchniowe zbiorniki retencyjne szczelne,
- stawy hydrofitowe,
- odzysk deszczówki,
- ogrody deszczowe,
- podziemne zbiorniki szczelne,
- place wodne,
- skrzynki rozsączające,
- rowy chłonne,
- muldy chłonne,
- lokalne obniżenia z bioretencją,
- powierzchniowe zbiorniki infiltracyjno-retencyjne,
- skrzynki korzeniowe,
- fontanny z retencją,
- niecki filtracyjne,
- powierzchniowe zbiorniki infiltracyjno – retencyjne,
- rewitalizacja cieków.

3. Dane do przedmiotowego materiału

W celu uzyskania bieżącej informacji o przeciwdziałaniu suszy, degradacji wód powierzchniowych i wód podziemnych na terenie Powiatu Raciborskiego zgodnie z obowiązującym Programem ochrony środowiska dla Powiatu Raciborskiego na lata 2021 – 2024 z perspektywą na lata 2025 – 2028, wystąpiono pismem SE.V.0012.2.2022 z dnia 13 lipca 2022 r do Gmin Powiatu Raciborskiego oraz Nadleśnictwa Rudy Raciborskie. Otrzymane odpowiedzi stanowią załączniki do niniejszego materiału.

*Kierownik Referatu Ochrony
Środowiska i Rolnictwa*

Barbara Kostka

Członek Zarządu

Ewa Lewandowska

Załączniki

1. Pismo Gminy Pietrowice IGR.680.7.2022 z dnia 22.07.2022 r.
2. Pismo Gminy Krzanowice GP.603.22.2022 z dnia 27.07.2022 r.
3. Pismo Miasta Racibórz OS.602.9.2022 z dnia 29.07.2022 r.
4. Pismo Gminy Rudnik IRI.6322.3.2022 z dnia 29.07.2022 r.
5. Pismo Gminy Nędza IER.6530.2.2022 z dnia 27.07.2022 r.
6. Pismo Gminy Krzyżanowice RŚ.604.59.2022 z dnia 29.07.2022 r.
7. Pismo Gminy Kuźnia Raciborska OŚ.3324.6.2022 z dnia 29.06.2022 r.
8. Pismo Gminy Kornowac RI.033.33.2022. DK z dnia 03.08.2022 r.
9. Pismo Nadleśnictwa Rudy Raciborskie ZG.082.15.2022 z dnia 03.08.2022 r.

Racibórz, sierpień 2022 r.